



(21)申请号 201721466835.1

(22)申请日 2017.11.07

(73)专利权人 湖南高速铁路职业技术学院

地址 421001 湖南省衡阳市珠晖区三环东
路南9号

(72)发明人 贺智慧

(74)专利代理机构 长沙正奇专利事务所有限责
任公司 43113

代理人 张珉瑞

(51)Int.Cl.

A47B 3/083(2006.01)

A47B 41/06(2006.01)

A47B 41/02(2006.01)

A47B 9/20(2006.01)

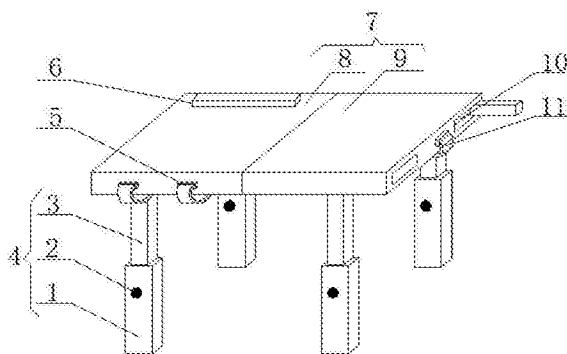
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种英语野外教学用桌

(57)摘要

本实用新型提供一种英语野外教学用桌。所述英语野外教学用桌包括桌板、伸缩式桌腿和第一收纳槽。本实用新型提供的一种英语野外教学用桌,设置的所述伸缩式桌腿可根据使用需要调节高度,所述第一桌板与所述第二桌板通过所述铰链件连接,使桌板实现折叠的功能,并在折叠时通过锁固结构固定;第一桌板和第二桌板的下表面上的凹槽,即能方便桌体的展开,也可在第一桌板和第二桌板折叠在一起时合并形成一个储物槽;所述第一收纳槽及其第二收纳槽的设置便于伸缩式桌腿和挂钩的收纳固定,所述伸缩式桌腿有四个可以自由调节高度,使所述第一桌板及其第二桌板倾斜,可以做画板使用,具有良好的社会效益和经济效益,适合推广使用。



1. 一种英语野外教学用桌, 包括: 桌板、伸缩式桌腿和第一收纳槽, 其特征在于: 所述桌板包括第一桌板和第二桌板, 第一桌板和第二桌板之间通过能使第一桌板和第二桌板折叠在一起的铰链件连接; 所述第一收纳槽设置在桌板下表面上; 所述伸缩式桌腿与所述桌板转动连接, 且该伸缩式桌腿在完全折叠时收纳于所述第一收纳槽内, 所述伸缩式桌腿的折叠方向为沿桌面的宽度方向; 所述第一桌板和第二桌板的下表面均设有凹槽, 两个桌板的凹槽在第一桌板和第二桌板折叠在一起时合并形成一个储物槽。

2. 根据权利要求1所述的英语野外教学用桌, 其特征在于: 所述第一桌板和第二桌板折叠在一起时通过锁固结构固定在一起。

3. 根据权利要求2所述的英语野外教学用桌, 其特征在于: 所述锁固结构为锁扣或绑带。

4. 根据权利要求1或2所述的英语野外教学用桌, 其特征在于: 所述第一桌板的内部设有铁皮, 第一桌面上还设有磁铁。

5. 根据权利要求1或2所述的英语野外教学用桌, 其特征在于: 还包括第二收纳槽和挂钩, 第二收纳槽设置在所述桌板侧面, 挂钩与所述桌板转动连接, 且该挂钩在折叠时收纳于第二收纳槽内。

6. 根据权利要求1或2中所述的英语野外教学用桌, 其特征在于, 所述伸缩式桌腿包括第一连接杆、螺母、第二连接杆, 所述第二连接杆与所述桌板转动连接, 所述第二连接杆与所述第一连接杆滑动连接, 所述螺母贯穿于所述第一连接杆。

7. 根据权利要求1或2中所述的英语野外教学用桌, 其特征在于, 所述第一收纳槽的一端设有限位止挡。

8. 根据权利要求1或2中所述的英语野外教学用桌, 其特征在于, 所述桌面上还设有背带或提手。

一种英语野外教学用桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学技术领域,尤其涉及一种英语野外教学用桌。

背景技术

[0002] 随着国际化水平的不断提高,人民生活质量的改善,人们对英语教学质量的要求也越来越高,在教育教学中运用到的教具工具也越来越多,如今,野外学习英语越来越受到教师和学生的亲睐,野外的环境可使学生更加自由放松的学习英语,而野外教学用课桌是野外教学不可缺少的工具。

[0003] 然而传统的英语野外教学用桌功能单一,课桌的高度不方便调节,大多只能运用于室内教学,在野外教学中的作用小,不能实现一桌多用,在功能方面还存在不足。

[0004] 中国实用新型专利CN201520888433.5公开了一种折叠桌,包括桌体、桌腿和折叠桌板,该结构牢固稳固,使用方便,但是折叠桌体积太大,笨拙、不轻便,可折叠的程度有限,不易随身携带。

[0005] 因此,有必要提供一种新的英语野外教学用桌解决上述技术问题。

发明内容

[0006] 本实用新型解决的技术问题是提供一种方便快捷的英语野外教学用桌。

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的英语野外教学用桌,包括:桌板、伸缩式桌腿和第一收纳槽,所述桌板包括第一桌板和第二桌板,第一桌板和第二桌板之间通过能使第一桌板和第二桌板折叠在一起的铰链件连接;所述第一收纳槽设置在桌板下表面上;所述伸缩式桌腿与所述桌板转动连接,且该伸缩式桌腿在完全折叠时收纳于所述第一收纳槽内,所述伸缩式桌腿的折叠方向为沿桌面的宽度方向;所述第一桌板和第二桌板的下表面均设有凹槽,两个桌板的凹槽在第一桌板和第二桌板折叠在一起时合并形成一个储物槽。

[0008] 优选的,所述第一桌板和第二桌板折叠在一起时通过锁固结构固定在一起。

[0009] 优选地,所述锁固结构为锁扣或绑带。

[0010] 优选的,所述第一桌板的内部设有铁皮,第一桌面上还设有磁铁,两者配合用来对书籍或纸张进行固定。

[0011] 优选的,英语野外教学用桌还包括第二收纳槽和挂钩,第二收纳槽设置在所述桌板侧面,挂钩与所述桌板转动连接,且该挂钩在折叠时收纳于第二收纳槽,挂钩可用来悬挂衣物,第二收纳槽用来收纳挂钩,节省空间。

[0012] 优选的,所述伸缩式桌腿包括第一连接杆、螺母、第二连接杆,所述第二连接杆与所述桌板转动连接,所述第二连接杆与所述第一连接杆滑动连接,所述螺母贯穿于所述第一连接杆,以实现伸缩式桌腿的伸缩和收纳功能。

[0013] 优选的,所述第一收纳槽的一端设有限位止挡,以增强所述桌板的稳固性。

[0014] 优选的,所述桌面上还设有背带或提手,以方便携带桌体。

[0015] 与相关技术相比较,本实用新型提供的英语野外教学用桌具有如下有益效果:

[0016] 本实用新型提供一种英语野外教学用桌,设置的所述伸缩式桌腿可根据使用需要调节高度,所述第一桌板与所述第二桌板通过所述铰链件连接,使桌板实现折叠的功能,并在折叠时通过锁固结构固定;第一桌板和第二桌板的下表面上的凹槽,即能方便桌体的展开,也可在第一桌板和第二桌板折叠在一起时合并形成一个储物槽;所述第一收纳槽及其第二收纳槽的设置便于伸缩式桌腿和挂钩的收纳固定,所述伸缩式桌腿有四个可以自由调节高度,使所述第一桌板及其第二桌板倾斜,可以做画板使用,所述第一桌板及其第二桌板的内部有铁皮,所述磁铁可对书籍或纸张进行固定,所述挂钩便于放置衣物,所述背带或提手方便使用者携带桌体,具有良好的社会效益和经济效益,适合推广使用。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提供的英语野外教学用桌的一种较佳实施例的结构示意图;

[0018] 图2为图1所示的第一桌板与第二桌板的背面结构示意图;

[0019] 图3为图1所示的第一桌板与第二桌板连接结构示意图。

[0020] 图中标号:1、第一连接杆,2、螺母,3、第二连接杆,4、伸缩式桌腿,5、背带,6、磁铁,7、桌板,8、第一桌板,9、第二桌板,10、第二收纳槽,11、绑带,12、第一收纳槽,13、铰链件,14、限位止挡,15、挂钩,16、凹槽。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0022] 请结合参阅图1、图2及图3,其中,图1为本实用新型提供的英语野外教学用桌的一种较佳实施例的结构示意图;图2为图1所示的第一桌板与第二桌板的背面结构示意图;图3为图1所示的第一桌板与第二桌板连接结构示意图。一种英语野外教学用桌,包括:桌板7、背带5、绑带11、第二收纳槽10、挂钩15、第一收纳槽12、伸缩式桌腿4、限位止挡14和磁铁6;所述桌板7包括第一桌板8和第二桌板9,第一桌板8和第二桌板9之间通过铰链件13连接;所述第二收纳槽10设置在桌板7的侧面;所述挂钩15与桌板7转动连接,且挂钩15在折叠时收纳于第二收纳槽10内;所述第一收纳槽12设置在桌板7下表面上;所述伸缩式桌腿4与桌板7转动连接,且伸缩式桌腿4在完全折叠时收纳于所述第一收纳槽12内;所述背带5和绑带11均安装在桌板7上;所述第一收纳槽12的一端设有限位止挡14;所述伸缩式桌腿4可根据使用需要调节高度,所述第二收纳槽10及其第一收纳槽12的设置便于所述挂钩15和所述伸缩式桌腿4的收纳及固定,通过所述绑带11固定所述第一桌板8、所述第二桌板9,便于课桌的放置,所述伸缩式桌腿4有四个可以自由调节高度,使所述第一桌板8及其第二桌板9倾斜,可以做画板使用,所述第一桌板8及其第二桌板9的内部有铁皮,所述磁铁6可对书籍或纸张进行固定,所述挂钩15便于放置衣物,所述背带5的使用便于移动课桌。

[0023] 为了方便桌子高度的调节,所述伸缩式桌腿4包括第一连接杆1、螺母2、第二连接杆3,所述第二连接杆3与所述桌板7转动连接,所述第二连接杆3与所述第一连接杆1滑动连接,所述螺母2贯穿于所述第一连接杆1。

[0024] 为了便于折叠所述桌板7,所述桌板7包括第一桌板8、第二桌板9,所述第一桌板与8所述伸缩式桌腿4转动连接,所述铰链件13螺纹连接于所述第一桌板8,所述第二桌板9通

过所述铰链件13转动连接于所述第一桌板8;所述第一桌板8与所述第二桌板9底部均设有形状相同的凹槽19,凹槽19为使用者提供着力点,方便使用者展开桌板7,且减轻了桌板7的重量;当所述桌板7折叠时,所述凹槽16合并形成一个储物槽,可用来放置物品。

[0025] 为了便于收纳所述伸缩式桌腿4,所述第二连接杆3与所述第一连接杆1的长度相等,所述第一连接杆1与所述第一收纳槽12的横截面的面积相等。

[0026] 为了便于固定所述挂钩15,所述挂钩15与所述第二收纳槽10的体积相等。

[0027] 其中,所述背带5有两根,所述背带5安装于所述第一桌板8。

[0028] 为了便于对所述伸缩式桌腿4的收纳,所述伸缩式桌腿4有四个,依次固定于所述桌板7的所述第一收纳槽12的内部。

[0029] 为了使使用更加方便,所述挂钩15设置在所述桌板7的四角处。

[0030] 为了增强所述桌板的稳固性,所述第一收纳槽12的一端设有限位止挡14,确保当伸缩式桌腿4完全展开时,伸缩式桌腿4与桌板7垂直。

[0031] 使用时,首先将本英语野外教学用桌放置在平坦地带,然后打开所述绑带11,将所述第一桌板8与所述第二桌板9展开,将有所述伸缩式桌腿4的一面向上,然后再将所述伸缩式桌腿4从所述第一收纳槽12的内部转出,所述限位止挡14与所述桌板7卡合,再将所述桌板7正立,拧动所述螺母2,根据地势调节各所述伸缩式桌腿4的长度,当高度适合时,拧紧所述螺母2,将所述第一连接杆1与所述第二连接杆3固定,然后再将所述挂钩15拉出,即可将衣物放置在所述挂钩15上;用所述磁铁6固定书籍,防止野外环境影响学习;调节所述伸缩式桌腿4使所述桌板7倾斜至适合角度,再用所述磁铁6固定画纸,即可将本英语野外教学用桌当做画板使用。

[0032] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

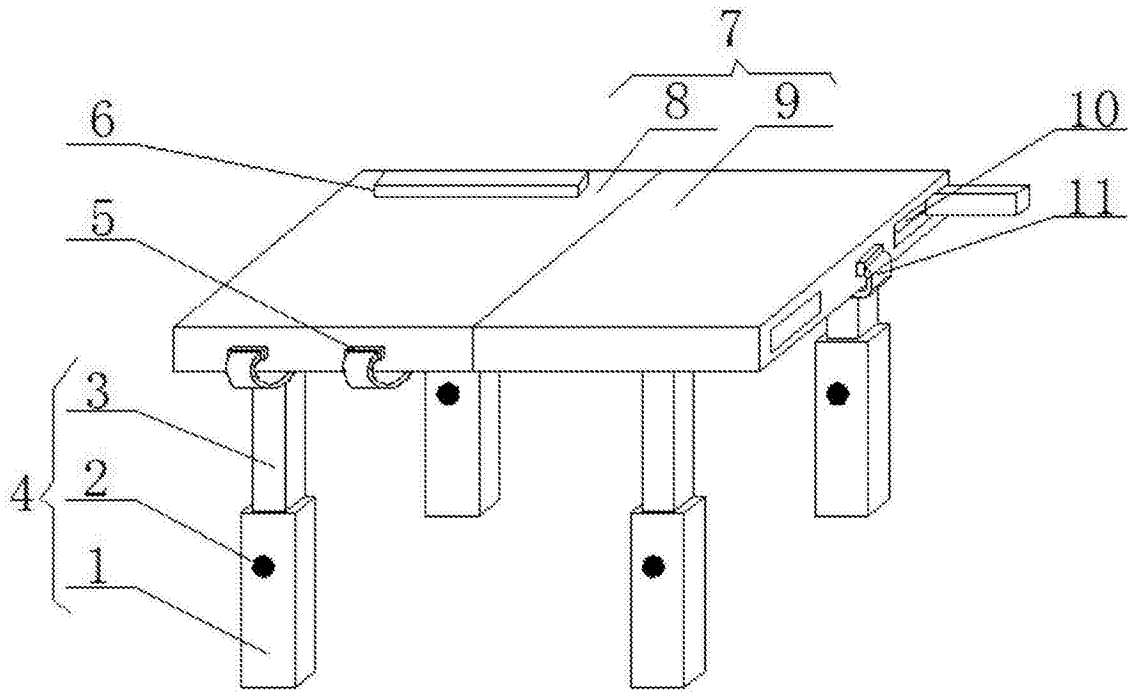


图1

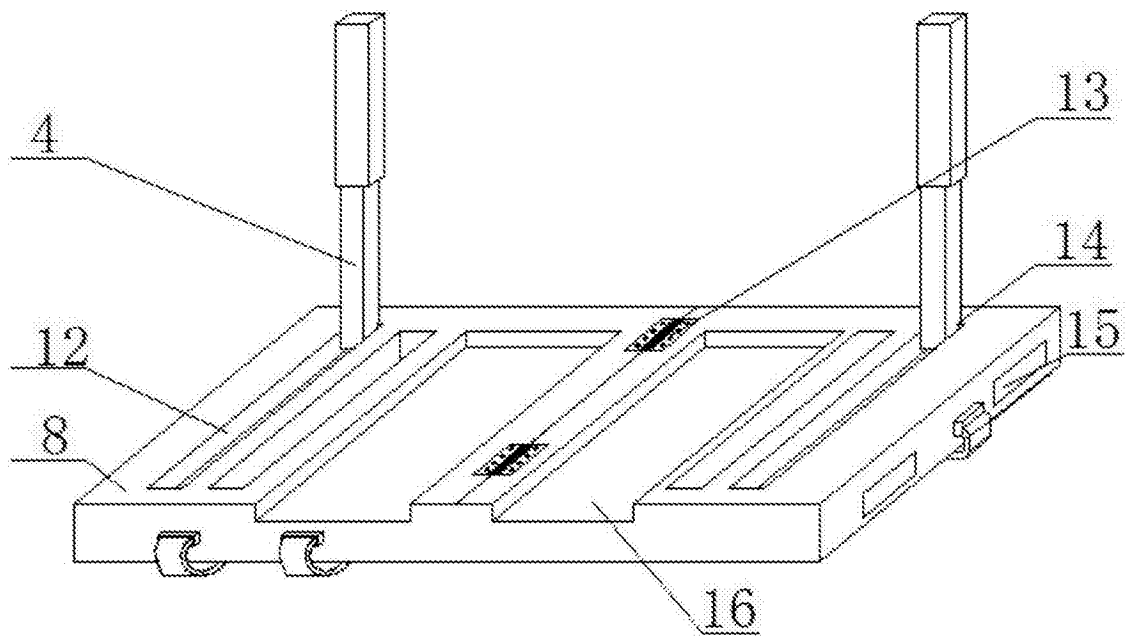


图2

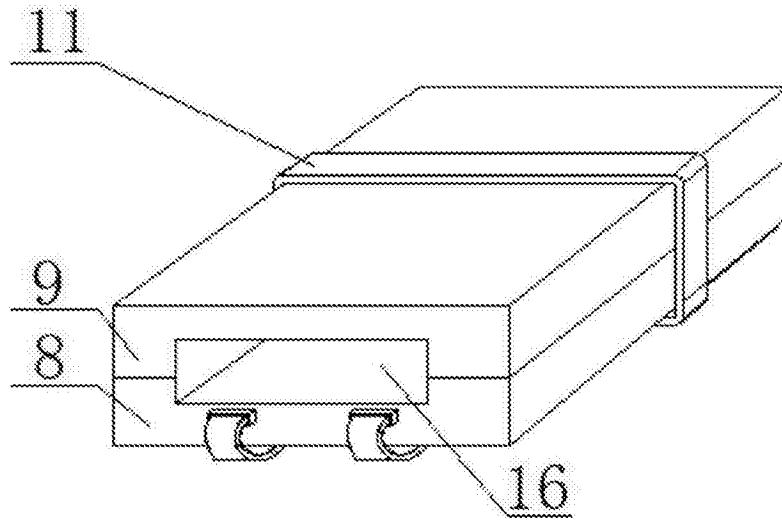


图3